

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xii
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xiii
<b>INTISARI</b>	xiv
<b>ABSTRACT</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	4
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	8
3.1 Ketersediaan	8
3.2 Regresi Linear	9
3.3 Analisis Kelayakan Finansial	9
3.4 Depresiasi	11
3.5 <i>Working Capital</i>	11
3.6 <i>Cash Flow</i>	12

3.7 Teknik Evaluasi Kelayakan Investasi	13
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	15
4.1 Subjek dan Objek Penelitian	15
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	15
4.3 Tahapan Penelitian	15
4.3.1 Perhitungan Ketersediaan Pembangkit	17
4.3.2 Penentuan Asumsi-Asumsi Analisis Kelayakan	19
4.3.3 Pembuatan <i>Cash Flow</i> Alternatif 1 dan Alternatif 2	25
4.3.4 Evaluasi Parameter Kelayakan	25
4.3.5 Analisis Sensitivitas	25
4.3.6 Perhitungan <i>Levelized Cost of Energy</i> (LCOE)	25
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	27
5.1 Ketersediaan Pembangkit	27
5.2 Proyeksi <i>Cash Flow</i>	28
5.2.1 <i>Cash Flow</i> Alternatif 1	28
5.2.2 <i>Cash Flow</i> Alternatif 2	29
5.3 Parameter Penilaian Investasi	30
5.4 Analisis Sensitivitas	31
5.5 <i>Levelized Cost of Energy</i> (LCOE)	33
<b>BAB VI PENUTUP</b>	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	36
<b>LAMPIRAN</b>	39